



Ali Alkhiami

Fullstack- & KI-Entwickler

05.07.1997

Kontakt

@ ali@alkhiami.de

github.com/alialkhiami

alkhiami.de

LinkedIn

Kassel

017658889162

Soft Skills

Analytisches Denken

Eigeninitiative

Teamfähigkeit

Problemlösung

Kommunikation

Technologien

Java · Spring Boot · JavaEE

Angular · TypeScript · React

Node.js · Python · Flask

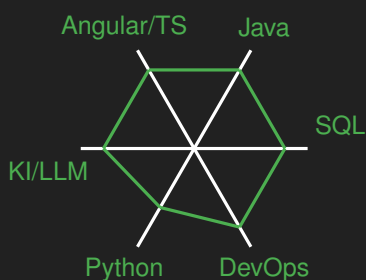
PostgreSQL · MySQL · SQLite

LLM-APIs · Groq · Gemini

Docker · Linux · Apache2

OAuth 2.0 · JWT · Keycloak

Kenntnisstand



Sprachen

Englisch: C1 ☐☐☐☐
Deutsch: C1 ☐☐☐☐
Arabisch: C2 ☐☐☐☐☐

Berufliche Erfahrung

Software Entwickler

09.2023 – Heute

LWV Hessen, Kassel

Fullstack-Entwicklung einer enterprise Sozialverwaltungsanwendung: Java EE Backend (JAX-RS, CDI) und Angular 17 Frontend. Mitgestaltung der Architektur, Durchführung von Code-Reviews sowie Deployment auf Linux-Servern.

Praktikum – Softwareentwicklung

09.2021 – 03.2022

Trading Engel, Remote

Entwicklung algorithmischer Handelsstrategien mit Python. Aufbau von Datenanalyse-Pipelines und Backtesting-Systemen in einem agilen Startup-Team.

KI in der Praxis

KI-gestützte Entwicklung & Betrieb

2024 – Heute

Eigene Infrastruktur

Agentengetriebener Workflow von der Spezifikation über die Implementierung bis zum Review. Ein Agenten-Account deployt über abgesicherte Wrapper mit Health-Check und automatischem Rollback; Auslieferung per Jenkins Push-to-Deploy auf VPS und Raspberry Pi.

LLM-Integration in eigene Produkte

2024 – Heute

applai · picedit · Lernplattformen

Anbindung von LLM- und Bild-APIs (Groq, Google Gemini) sowie lokal betriebener Modelle über llama.cpp. Prompt-Design, Rate-Limiting, Kostenkontrolle und Fallback-Strategien im laufenden Betrieb.

Reinforcement Learning & Content-Automatisierung

2026

GameBot · Lesson-Pipeline

Self-Play-DQN in reinem NumPy für Brettspiele, kombiniert mit einem lokalen 1B-Sprachmodell für Live-Kommentar (Pillow/ffmpeg, CPU-only). Nächtliche LLM-Pipeline generiert Lerninhalte für 13 Akademie-Anwendungen.

Projekte & Ausbildung

Fullstack-Entwickler mit Schwerpunkt Java/Spring Boot und Angular, der KI konsequent in den eigenen Entwicklungs- und Betriebsprozess integriert. Ich baue LLM-gestützte Anwendungen (Groq, Gemini, lokale Modelle) und betreibe sie auf selbstverwalteten Linux-Servern mit agentengetriebenem Deployment, Health-Checks und automatischem Rollback. Berufspraxis beim LWV Hessen, ergänzt durch ein Master-Studium mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und IT-Sicherheit.

</> Sprachen

Java

TypeScript

JavaScript

Python

SQL

Rust

Tools

Claude Code

Docker

Git

Linux

Apache2

Jenkins

Keycloak

Ausgewählte Projekte



KI-Agenten-Konsole

2026

agent.alkhiami.de

Coding-Agenten im Browser steuern: Node.js/Express · WebSocket · node-pty · tmux · OIDC mit PKCE · zweiter Faktor · VPN-Zugriffsschutz.

KI-Bewerbungsassistent (SaaS)

2024

applai.alkhiami.de

Node.js/Express · Groq-LLM-API · Stripe · Google-OAuth · SQLite.

KI-Foto-Editor

2026

picedit.alkhiami.de

Node.js · Google-Gemini-Bild-API · OIDC · Apache-Reverse-Proxy.

Lernplattform-Familie (13 Apps)

2026

math · ai · security · ... alkhiami.de

Gemeinsames SPA-Template · Node.js · OIDC · nächtliche LLM-Pipeline für neue Lerninhalte.

Gaming-Plattform

2024

games.alkhiami.de

Rust/Axum · SvelteKit · PostgreSQL · JWT (lokaler JWKS-Endpoint) · Apache-Reverse-Proxy.

E-Commerce-Plattform

2023

shop.alkhiami.de

Angular 17 · Spring Boot 3 · PostgreSQL · JWT · Docker · Kubernetes.

Ausbildung



M.Sc. Praktische Informatik

2025 – Heute

FernUniversität in Hagen

Künstliche Intelligenz · IT-Sicherheit · Cloud-Infrastruktur · Betriebssysteme.

B.Sc. Wirtschaftsinformatik

2020 – 2025

Hochschule Fulda

Thesis: *Entwicklung eines UX-Bewertungsmodells am Beispiel der Anwendung eDok, LWV Hessen.*

Abitur

2015

Kfer-Schule, Syrien

Allgemeine Hochschulreife, Note 1,8.

2015

2015
Abi

2018
Inf.

2020
WI

2023
LWV

2025
M.Sc.

2016
Deutsch

2021
Trading